


2	ALTERAÇÃO NO TRAÇADO DO TRECHO ENTRE AS ESTRUTURAS 17 E 22	PLT	GSI	LAD	03/2023
1	REVISÃO GERAL	PLT	GSI	LAD	02/2022
0	EMIÇÃO INICIAL	PLT	LAD	LAD	06/2019
REV.	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	APROV.	DATA

 PLT - Projetos de Linhas de Transmissão Ltda.		 Departamento Municipal de Eletricidade Poços de Caldas MG	OBRA:		LD 138 kV SE INTERLIGAÇÃO - SE DI
EXEC.: GSI	PROJ.: RPD		DOCUMENTO:		
RESP.: 38.784/D L. DRUMOND	VISTO: LAD				
CONF.: LAD	DATA: 06/2019				
Nº PLT:		Nº DME:	REV:	FOLHA:	
18.034-PLT-10.742		-	2	1/6	

LISTA DE MATERIAIS									RESERVA Nº:					
Ítem	Qtde	Un	Descrição do Material	Código	Referência	Ítem	Peso Unitário (Kg)	Peso Total (kg)	Documento da aquisição			Data da Entrega	Custo	OBSERVAÇÃO
									Reserva		Requisição			
									Qtde	Ítem				
			MATERIAIS											
			CABOS											
1	12900	KG	CABO, CAA, 170,5 mm² (336,4), 26/7 FIOS, LINNET, DN 18,31 mm				0.689	12,900.00						
2	3224	M	CABO OPGW 10,7mm 24FO (OPGW 07A37s)		Prysmian		0.366	1,180.00						LANCE 3224 METROS
3	1400	KG	CABO PARA-RAIOS, AÇO, 3/8" HS				0.406	1,400.00						
			EMENDA / LUVA											
4	11	PÇ	LUVA EMENDA CABO CAA 170 MM2 (336,4) LINNET	F4401-021	FORJASUL		0.720	8.17						
5	6	CJ	EMENDA PREFOR CONDUTORA CAA 170 MM2 LINNET	LS-10140	PLP		1.870	11.22						
6	4	PÇ	LUVA DE EMENDA A COMPRESSÃO CABO AÇO GALV. 3/8" HS	F4405-004	FORJASUL		1.210	4.42						
			AMORTECEDOR											
7	120	PÇ	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO STOCKBRIDGE CAA 170,5 mm²	F4000-04	FORJASUL		2.905	348.60						
8	46	PÇ	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PREFORMADO OPGW 10.7 mm	SVD-0104	PLP		0.310	14.26						
			ISOLADOR											
9	1932	PÇ	ISOLADOR DISCO VIDRO CONCHA-BOLA 254x146 MM 120 kN	814.2322	CST		3.900	7,534.80						
10	2	PÇ	ISOLADOR DISCO VIDRO GARFO OLHAL 175x140 MM 45 kN	814.0102	CST		1.950	3.90						P/ SECCIONAMENTO DO P. RAIOS DE AÇO NA SE DI
	18	CJ	ARRANJO SUSPENSÃO SIMPLES CABO CAA LINNET											Torres: 23, 25 e 27.
11	18	PÇ	ELO-BOLA EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE -- 120 kN	F1353	FORJASUL		0.409	7.36						1 PEÇA POR CONJUNTO
12	18	PÇ	CONCHA-OLHAL EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE -- 120 kN	F1305	FORJASUL		0.751	13.52						1 PEÇA POR CONJUNTO
13	18	PÇ	GRAMPO SUSPENSÃO ARMADO CB CAA 170,5 mm² LINNET	F4022-50	FORJASUL		1.970	35.46						1 PEÇA POR CONJUNTO
	6	CJ	ARRANJO SUSPENSÃO DUPLA CABO CAA LINNET											Torre: 20A.
14	12	PÇ	MANILHA EM AÇO FORJADO A QUENTE -- 120 kN	F1201	FORJASUL		0.624	7.49						2 PEÇAS POR CONJUNTO
15	6	PÇ	DUPLICADOR --120KN	F1500-05	FORJASUL		4.814	28.88						1 PEÇA POR CONJUNTO
16	12	PÇ	GARFO BOLA --120KN	F1340	FORJASUL		0.555	6.66						2 PEÇAS POR CONJUNTO
17	12	PÇ	CONCHA-OLHAL EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE -- 120 kN	F1305	FORJASUL		0.802	9.62						2 PEÇAS POR CONJUNTO
18	6	PÇ	ARMADURA HELIFORMADA	F4012-40	FORJASUL		1.300	7.80						1 PEÇA POR CONJUNTO
19	12	PÇ	GRAMPO DE SUSPENSÃO TRIARTICULADO	55103/005	FORJASUL		2.900	34.80						2 PEÇAS POR CONJUNTO
	84	CJ	ARRANJO ANCORAGEM SIMPLES CABO CAA LINNET											Torres: 19, 20, 21, 22, 22A, 24, 26, 28 e Pórtico SE DI.
20	84	PÇ	GRAMPO DE ANC. A COMPRESSÃO PARA CABO CAA LINNET--61.81 k	F4202-021	FORJASUL		1.860	156.24						1 PEÇA POR CONJUNTO
21	84	PÇ	CONCHA-OLHAL EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE--120kN	F1305	FORJASUL		0.751	63.08						1 PEÇA POR CONJUNTO
22	168	PÇ	MANILHA EM AÇO FORJADO A QUENTE -- 120 kN	F1201	FORJASUL		0.624	104.83						2 PEÇAS POR CONJUNTO
23	84	PÇ	ELO-BOLA EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE -- 120 kN	F1353	FORJASUL		0.409	34.36						1 PEÇA POR CONJUNTO
LD SE INTERLIGAÇÃO - SE DI, 138KV (TRECHO T.17 - PÓRTICO SE DI)												Número doc: 18.034-PLT-10742		
PEP:												Folha: 2/6		
PRAZO SOLICITADO:														
LOCAL/RECEBEDOR:														

LISTA DE MATERIAIS									RESERVA Nº:						
Ítem	Qtde	Un	Descrição do Material	Código	Referência	Ítem	Peso Unitário (Kg)	Peso Total (kg)	Documento da aquisição				Data da Entrega	Custo	OBSERVAÇÃO
									Reserva		Requisição	Pedido de Compra			
									Qtde	Ítem					
	18	CJ	ARRANJO ANCORAGEM DUPLA CABO CAA LINNET												Torres: 19, 20 e 21.
24	18	PÇ	GRAMPO DE ANC. A COMPRESSÃO PARA CABO CAA LINNET--61.81 k	F4202-021	FORJASUL		1.860	33.48							1 PEÇA POR CONJUNTO
25	36	PÇ	CONCHA GARFO -- 120KN	F1306	FORJASUL		1.071	38.56							2 PEÇAS POR CONJUNTO
26	36	PÇ	GARFO BOLA -- 120KN	F1340	FORJASUL		0.555	19.98							2 PEÇAS POR CONJUNTO
27	36	PÇ	DUPLICADOR AÇO GALVANIZADO A QUENTE -- 120KN	F1500-05	FORJASUL		4.814	173.30							2 PEÇAS POR CONJUNTO
28	72	PÇ	MANILHA EM AÇO FORJADO A QUENTE -- 120 KN	F1201	FORJASUL		0.624	44.93							4 PEÇAS POR CONJUNTO
	18	CJ	ARRANJO SUSPENSÃO DE JUMPER CABO CAA LINNET												Torres: 17, 20, 22 e 28.
29	18	PÇ	ELO-BOLA EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE -- 120 kN	F1353	FORJASUL		0.409	7.36							1 PEÇA POR CONJUNTO
30	18	PÇ	CONCHA-OLHAL EM AÇO FORJADO ZINCADO A QUENTE--120kN	F1305	FORJASUL		0.751	13.52							1 PEÇA POR CONJUNTO
31	18	PÇ	GRAMPO DE SUSPENSÃO TRIARTICULADO	55103/003	FORJASUL		2.500	45.00							1 PEÇA POR CONJUNTO
			ACESSÓRIOS PARA CABO OPGW 10,7 mm												Torre 17 e Pórtico SE DI.
32	2	PÇ	CRUZETA PARA RESERVA DE CABO CZ-101	CZ-101	PLP		10.000	20.00							3C-6609 PLP
33	25	PÇ	GRAMPO GUIA DE DESCIDA - GGD-10	GGD-10	PLP		2.000	50.00							3C-6064 PLP
34	2	PÇ	CAIXA DE EMENDA MECÂNICA CEM-2717 C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO	CEM-2717	PLP		10.600	21.20							3C-8443 PLP (CAIXA PARA 24 EMENDAS)
35	4	PÇ	CONECTOR A COMPRESSÃO TIPO "H" CABO 13,23mm TRONCO 5/16"	55972/007	FORJASUL		0.115	0.46							P/ CONECTAR C/ FIO COBRE 70 MM2 E O PARA RAIOS DA SE
36	12	PÇ	SUPORTE REFORÇADO P/ BAP C/ FURO DE 18 MM	235-160-704	TELEBRÁS		0.254	3.05							REF.TELEBRÁS
37	30	PÇ	BRAÇADEIRA AJUSTÁVEL P/ POSTE - BAP 3	235-140-710	TELEBRÁS										REF.TELEBRÁS
	4	CJ	ARRANJO SUSPENSÃO CABO OPGW 10,7 mm				3.000	12.00							PESO DO CONJUNTO: 3 Kg
38	4	PÇ	ELO OLHAL 90º 120KN	F1354	FORJASUL										1 PEÇA POR CONJUNTO
39	4	PÇ	GRAMPO DE SUSPENSÃO ARMADO	4300133	PLP										1 PEÇA POR CONJUNTO
40	4	PÇ	MALHA DE ATERRAMENTO	MAT-102	PLP										1 PEÇA POR CONJUNTO
41	4	PÇ	ARRUELA LISA P/ PARAFUSO 1/2"												1 PEÇA POR CONJUNTO
	18	CJ	ARRANJO ANCORAGEM CABO OPGW 10,7 mm				5.000	90.00							PESO DO CONJUNTO: 5 Kg
42	18	PÇ	MANILHA	F1201	FORJASUL										1 PEÇA POR CONJUNTO
43	18	PÇ	GRAMPO DE ANCORAGEM FIBERLIGN	GAF-1205	PLP										1 PEÇA POR CONJUNTO
44	18	PÇ	MALHA DE ATERRAMENTO	MAT-102	PLP										1 PEÇA POR CONJUNTO
45	18	PÇ	ARRUELA LISA P/ PARAFUSO 1/2"												1 PEÇA POR CONJUNTO
	4	CJ	ARRANJO DE SUSP. CABO AÇO GALVANIZADO 3/8" HS												Torres: 20A, 23, 25 e 27.
46	4	PÇ	GRAMPO DE SUSPENSÃO MONOARTICULADO	F4110-002	FORJASUL		1.390	5.56							1 PEÇA POR CONJUNTO
47	8	PÇ	MANILHA EM AÇO FORJADO A QUENTE -- 120 KN	F1201	FORJASUL		0.624	4.99							2 PEÇAS POR CONJUNTO
48	8	PÇ	CONECTOR A COMPRESSÃO TIPO "H" CABO 3/8" TRONCO 3/8" DERIV	55972/003	FORJASUL		0.085	0.68							2 PEÇAS POR CONJUNTO
49	4	PÇ	CONECTOR DE ATERRAMENTO	F4905-001	FORJASUL		0.250	1.00							1 PEÇA POR CONJUNTO
50	8	PÇ	ARRUELA QUADRADA P/ PARAFUSO M12	F4800-002	FORJASUL										2 PEÇAS POR CONJUNTO
LD SE INTERLIGAÇÃO - SE DI, 138KV (TRECHO T.17 - PÓRTICO SE DI)												Número doc: 18.034-PLT-10742			
PEP:												Folha: 3/6			
PRAZO SOLICITADO:															
LOCAL/RECEBEDOR:															



[illegible]

[illegible]